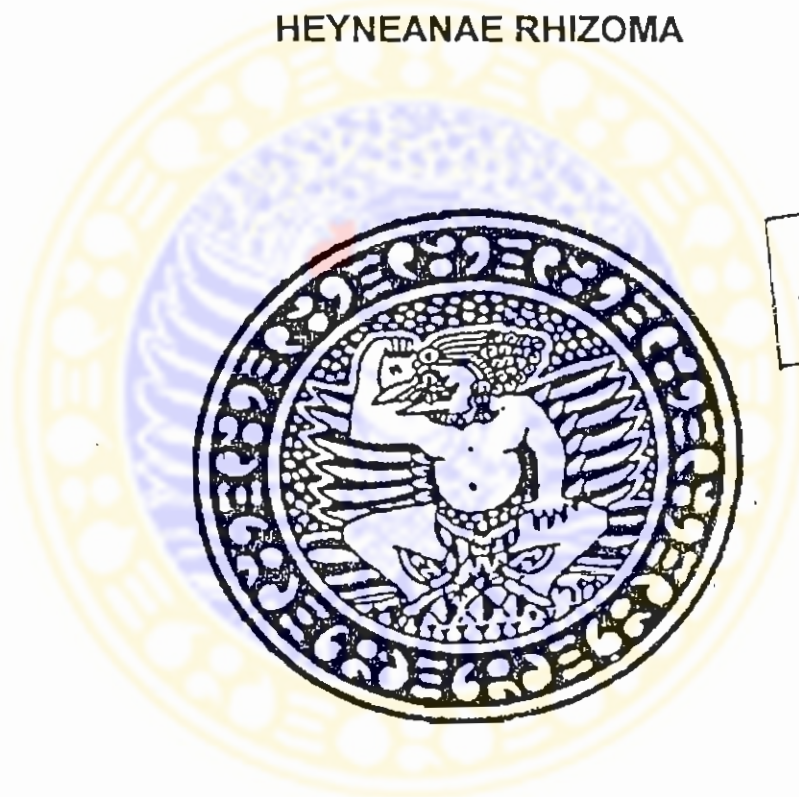


SKRIPSI

YUDI WICAKSONO

**PENENTUAN PROFIL SPEKTROGRAM DAN KROMATOGRAM
SERTA PARAMETER EKSTRAK DARI
CURCUMAE AERUGINOSAE RHIZOMA DAN CURCUMAE
HEYNEANAE RHIZOMA**



**MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2000**

**PENENTUAN PROFIL SPEKTROGRAM DAN KROMATOGRAM
SERTA PARAMETER EKSTRAK DARI
CURCUMAE AERUGINOSAE RHIZOMA DAN CURCUMAE
HEYNEANAE RHIZOMA**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi

Universitas Airlangga

Surabaya

2000

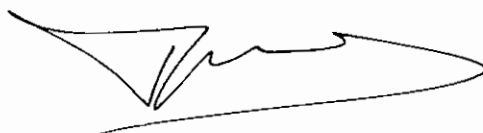
Oleh :

YUDI WICAKSONO

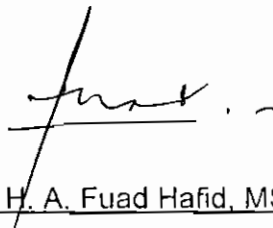
NIM : 059511731



Disetujui oleh Pembimbing :

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke at the end.

Dr. H. Noor Ifansyah, Apt.
Pembimbing Utama

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized 'f' and a horizontal line.

Drs. H. A. Fuad Hafid, MS., Apt.
Pembimbing Serta

BAB VI

KESIMPULAN

Dari penelitian Penentuan Profil Spektrogram dan Kromatogram serta Parameter Ekstrak yang telah dilakukan, dapat disimpulkan :

1. Ekstrak *Curcuma aeruginosa* Rhizoma (1 : 1) :

- a. λ maksimum serapan UV - Vis = 210 nm
- b. λ maksimum Eksitasi = 447 nm
- c. λ maksimum Emisi = 530 nm.
- d. Diperoleh 10 puncak pada pengamatan λ 254 nm, juga 10 puncak pada pengamatan 365 nm { eluen = Toluena – Etil Asetat (93 : 7) }.
- e. Diperoleh 8 puncak dengan Kromatografi Gas.
- f. Kadar Minyak atsiri = $2,44 \pm 0,098 \% \text{ v/v}$.
- g. Kadar Bobot Sisa Pengeringan = $7,20 \pm 0,200 \% \text{ b/v}$

2. Ekstrak *Curcuma heyneana* Rhizoma (1 : 1) :

- a. λ maksimum serapan UV - Vis = 210 nm
- b. λ maksimum Eksitasi = 485 nm
- c. λ maksimum Emisi = 542 nm.

- d. - Diperoleh 8 puncak pada pengamatan λ 254 nm dan 10 puncak pada pengamatan 365 nm { eluen = Toluene – Etil Asetat (93 : 7) }.
- Diperoleh 8 puncak pada pengamatan λ 420 nm { eluen = CHCl_3 - Et. OH 96 % - As. Asetat Glasial (94 : 5 : 1) }
- e. Diperoleh 17 puncak dengan Kromatografi Gas.
- f. Kadar Minyak atsiri = $2,42 \pm 0,144$ % $^v/v$.
- g. Kadar Bobot Sisa Pengeringan = $7,40 \pm 0,200$ % $^b/v$

